

ASP.Net 4.0 com Mobile Apps

Web Design & Development

- **Formato:** Mentored - Presencial
- **Preço:** 395€ (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
- **Horário:** Flexível das 2ª a 6ª das 9h às 21h30 e Sábados de manhã
- **Duração:** ~40h
- **Validade:** 3 meses

Apresentação

Esta formação pretende dotar os formandos de conhecimentos da linguagem de **programação ASP.Net**, da Microsoft.

Destinatários

Interessados em desenvolver conhecimentos de desenvolvimento web em ASP.Net

Pré-requisitos

Conhecimentos de informática na ótica do utilizador e conhecimentos de XHTML.

Metodologia

Formação *Mentored*

- Formação presencial (sala aberta) ou à distância (online)
- O formando aprende passo a passo com o apoio de um formador permanente, qualificados e pró-activo;
- Formação com foco na prática;
- O curso só termina quando o formando chega ao fim da matéria com todas as dúvidas esclarecidas – Faça **as horas que forem necessárias** para assimilar todas as

competências previstas no Programa.

Conheça melhor a [formação com metodologia mentored](#).

Programa

- Noções Básicas
- Formulários
- Master Page
- Temas
- Bases de Dados
- Autenticação
- Outros Aspectos
- Aplicações Móveis

Noções Básicas

- Introdução ao ASP.Net
- Noções de Framework 4.0
- O Ambiente de Trabalho – Web Developer 2010 Express
 - Instalação
 - Criação do primeiro website em ASP.Net
- Noções de HTML
- Noções de CSS
- Noções de Visual Basic
 - Tipos de Dados
 - Variáveis e Constantes
 - Operadores
 - Aritméticos
 - Relacionais
 - Lógicos
 - Controlo de Fluxo
 - If ... Else
 - Switch
 - While
 - Do ... While
 - For
 - Arrays
 - Strings
- Noções de C#

- Integração de Visual Basic/C# com ASP.Net

Formulários

- Introdução a Formulários
- Controlos de Formulário
 - Caixas de Texto [Text Boxes]
 - Botões de Opção [Radio Buttons]
 - Caixas de Verificação [Check Boxes]
 - Caixas de Listagem [List Boxes]
 - Listas DropDown [DropDown Lists]
 - Botões de Comando [Buttons]
 - Outros controlos
- Validação de Formulários

Master Page

- O que é uma Master Page e qual a sua utilidade
- Criação e edição de uma Master Page
- Criação de páginas web através de uma Master Page

Temas

- Criação de Temas e Skins
- Temas dinâmicos usando variáveis de sessão

Bases de Dados

- Criação de uma Base de dados através do assistente
 - Criação de uma tabela
 - Inserção de dados na tabela
 - Utilização da base de dados numa página Web
 - Operações sobre uma Base de Dados
 - Adição de Dados
 - Eliminação de Dados
 - Actualização de Dados
 - Validação de Dados
 - Visualização e Formatação dos Dados
- LINQ (Language Integrated Query)
 - Palavras-chave [Keywords]
 - From
 - Where
 - Like

- Contains
- Starts With
- Ends With
- Order By
- Count
- Average
- Sum
- Min
- Max
- Skip
- Take
- LINQ e SQL
 - Visualizar dados SQL utilizando LINQ
 - Edição de dados
 - ListView e DropDownList
 - Filtros
 - Agrupar Dados
 - Verificar e adicionar dados
- LINQ e XML-RSS
 - Ler RSS
 - Criar RSS a partir de uma Base de Dados
 - Inserir informação e actualizar RSS
- Bases de dados Access

Autenticação

- Configuração Inicial
- Criação de utilizadores
- Sistema de Login
- Recuperação de dados
- Alteração da palavra-passe
- Eliminação de utilizadores

Outros Aspectos

- Treeview CSS
- Criação de Menu com CSS
- Noções de Javascript
 - Efeito Rollover com Javascript
- Email
 - Envio de emails simples
 - Envio de emails com anexos através do ASP.NET

Aplicações Móveis

- Introdução a aplicações móveis
- Diferentes plataformas móveis
 - Windows Mobile
 - Android
 - iOS (Ex: iPhone)
- Exemplo de uma aplicação móvel
- Emuladores de ambientes móveis